(19)日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出關公開委员 特開2002-149166

(P2002-149166A) (43)公開日 平成14年5月24日(2002.5.24)

(51) Int.CL7		識別記号	FΙ			一石一 (多考)
G10K	15/02		G10K	15/02		5B075
G06F	17/30	110	G06F	17/30	110F	5D378
		170			170E	
	17/60	302		17/60	302E	
		222			999	

(21) 出職業員 **休暇**2000-341899(P2000-341899) (22)出廟日 平成12年11月9日(2000, 11.9)

客査請求 未請求 請求項の数14 OL (全 14 頁) 最終頁に続く (71)出職人 000004075 ヤマハ株式会社 静岡県浜松市中沢町10番1号

> (72)発明者 長谷川 豊 静岡県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式 会社内

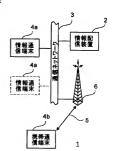
> (72) 発明者 編井 崇 帰園県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式

> (74)代理人 100091340

弁理士 高橋 敬四郎 (外2名) Fターム(音楽) 5R075 ND14 PP03 P002 P005 50378 0001 0002 0038

(54) [発明の名称] 楽曲情報配信装置、方法、及び記録媒体

(57)	У	٧.	2									
У	Ł		ř		p		‡	Œ	~	¢	ø	уÆ
Ø	-	ŭ			3	i					1	
	-		E	U		æ	f		ø	-	~	*
æ		ø										
у			Ł	1	b	g		1	N	٠		
		~	У	-		æ		z	М		ø	
у	**		æ		L	£		ø	L	£	3	3
#			0		6		,			>	-	
	fl	•		æ				у	-	z	М	2
0	L	y	-	fl			æ			-	Œ	
		æ				0				0		
	^	46	А	0	L		P		У	-		
	t	e	C		*	£			Q		У	
Ø	*	fī	~		Ł	i	~	A	0	L	у	
	æ		0	L	0		9				М	











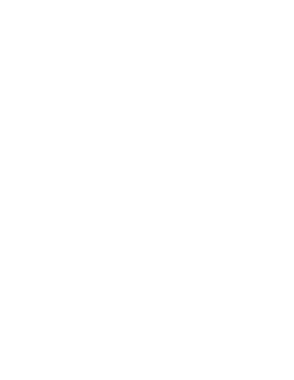
	,		q		1	P	R		5		$_{\rm v}$	0
	Ł	A	q	n	1	P	Q		s		v	
Œ		v	£	1		£			ь	0	t	
-			/			ø	~	A	9		v	
	А	b	v		w	#						
У	0	0	R	т	z		'n	A	9		v	4
	Ø	'n			\mathbf{v}		0					Ę
~		-	ec.	ø	В	b	с	1	q	n	1	
	0				{		{	Æ				9
8	[ø	-	*	*	-	Œ	ø	В	5	æ
g	1			0	[₩			Α	b	$_{\mathbb{V}}$	8
У	0	0	R	U	z		М	С		^	[
1	J		G		A	1	b	g		[N	4
			٠	M	1	b	g		[N	R	
b	g		[N	R				-	Α	I	ŧ
L	fl		u	5	υ	A		~	q	•	1	
	æ	У		5		v		0				
	0					_	Ε					
У	0	0	R	v	z	-		Α	٠	L	R	ą
	s		-		~	g	р		ø	Œ		
x	Q	R	У		0		L	fl		u	-	2
k	A	-			A		М	С		^	Ε	
#		-		-	-	Œ	ø			-		
С		^	[t	F	С	Х	Q	T	•	A	
	-	-	ec	ø	В	#			Α	g		4
fl	-	-	>	Α	‡		-	٠	м	1	b	
						,	В					
				Ж	z	-	×	À		L	R	8
	0	0	R									
У	0	0	R					1	~		~	
	0		æ	z	М		u K	j	č	-	-	í
У	1	O A	æ	z ,	М		K		~	-		
y Q	1	A	æ	z , U	[M	۰	K S		Œ	-	-	
У	i A	Α.	æ	z , U T	М	o A	K S Q		~		L	8
y Q	i A f	A .	æ K [z , U T	[M	o A	K S		Œ		-	
у Q -	i A f		æ K [z U T	[À	K S Q i	v	Œ 0		L y	
y Q	i A f		æ K [z , U T	[M		K S Q i	~	Œ O	‡ [L y	
y Q -	i A f		æ K [z U T	M [[À	K S Q i Y E		E 0		E y	
D D	A f fl O		æ K [z U T X	M [[A #	K S Q i	v - A	Œ O f E L	‡ [f	L y	
T Y	1 A f fl 0		æ K [R [fi	z U T X	M [[z	‡ •	K S Q i Y & #		E 0 f E L [‡ [f ^	E y	
y Q	A f fil o		æ K [E E E E E E E E E E E E E E E E E E	z U T X	M [[z	A #	к с і у а	v - A	Œ O f E L	‡ [f	ъ у	
y Q	1 f f f f f f f f f f f f f f f f f f f		æ K [R E E	z , U T	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	* ·	К S G i У 2 *	- A Œ	6 0 f E L [i -	‡ [f ^	ь У 	
y Q	i		æ K [E E E E E E E E E E E E E E E E E E	z , U T ,	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	* ·	К s Q ;	- A Œ	E 0 f E L [i · L	‡ f ^ g	ъ у р А	
2 c v & d d	1 f f f f f f f f f f f f f f f f f f f		E (E (z , u T	E C E E E E E E E E E E E E E E E E E E	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	К S Q ; У 2 +	- A Œ	. E L [i . L A	‡ [f ^ g ;	ь у 	
Б. А. В. А. В.	i A f fl O I B e j s	* o f . n - b ø	æ K [E E E E E E E E E E E E E E E E E E	z , U T ,	E c q P »	* ·	К S Q ; У 2	- A GE P	. E C . L A &	‡ f ^ g	ъ у р А	
. T A C . & A d	1 A f fl O 1 B 6 1 s		E (fi	z , u T	E C E E E E E E E E E E E E E E E E E E	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	K S Q : Y & # - * * 9 1. * f	- A GE -	. E L [i . L A	‡ [f ^ g ¿	ь у 	
	i A f fl O I B e j s	* o f . n - b ø	E K [ff	z , U T	E c q P »	*	K S Q : Y & # - # 9 L * f #	- A & P	CEO fEL [i. LAL.	# [f ^ g & # A e	L y · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
A d d d d d d d d d d d d d d d d d d d	A f fl o	A	E K [E F	z , U T	E c q P »	*	K S Q : Y & # - * * g L * f *;	- A GE P - (F »	CEO FEL [1 · LA& ^ A	‡ [f ^ g ¿ ~ A e R	L Y	
	1 A f fl O 1 B 6 1 s	* o f . n - b ø	E K [ff	z , U T	E c q P »	*	K S Q : Y & # - # 9 L * f #	- A 62 P - E * B	CEO fEL [i. LAL.	# [f ^ g & # A e	L y · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



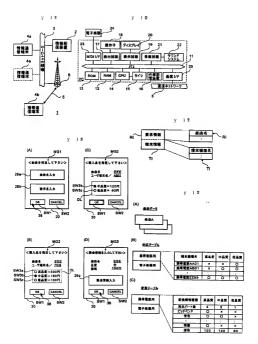


i	ż		Х	g		2	-		ø	В	х		-			T	ſ	0	0.5						
	æ		w			¥	-	i	à	*		8	У	0	0	х	R	z	}	ν	$(x_{i}, x_{i}) \in \mathcal{C}_{i}$			Τ	
			ø	Œ			f		В	-	ы			[U	[s	-	¥	<	‡	Œ	Ø	
-	A	*	L	У	-		æ		-		٠		*	8	¥		f		u	×					
	У	[W			¥	f		ø	*	à		у	0	0	Х	S	z			I	[0	Q	*
	/			₫.									п		~	-		Ø	у			æ	I,	fl	
у	0	0	W	U	z	i	ŝ		Х	g		8	у	-	v			æ			M		ø	У	
	A	Æ	f		A	u	¥		i		w				~				ø						
	w		i		I			£		1c				[N	R				~		[U	[H
Œ	A		E	U	*	m	F	-	Œ	ø			;	У	-		æ	1	n			Į	U		
*	¥	f	‡	Œ	A		[U	E		-	8				1	~	у	-		æ	1	с		ş
k	u.	¥	f t	E										L		8									
у	0	0	W	V	z	‡			Α		i		у	0	0	Х	T	z		Į	U	Į		Si	1
	*	¥	i	ś		2		-	Α		*			Α	w	f	Α	у		у	-		æ	1	1
**	¥	f	‡	Œ	ø	В		ħ	A		-		6			æ				•		ø	85		
L	‡	Œ	2:	х	C	ь	•	r	v	P	*	9	-		[υ	Į		s		8				
m	b	d	k	${\tt v}$	~	L	‡	Œ	£	Х	С		fl		ø	[æ	L	fl		Q	v	ě
Œ			Х	C	b		Σ	${\tt v}$	P	~	r	9		æ	s	h			M		Ø	%			9
*	Α	J	E	¥		R	88	Ł					K	ν	-		æ				M		Ø	м	
у	0	0	W	₩	z		E	U	•	A			,		1	b	g		[N	R				
		¢	,	Œ	,	P	*	~	Α	u	n	•	М		R	0	À		M		R	0	w		ş
P		}	Ε	Х					ą	-	Α	×	ø	У	-		æ	L	fl		R				
	í	n		•																					
y	0	0	W	Х	z	-	×	À	٠	L	}														
[n		«	¥	-		ø	•	«		2													
5	,		E	i	ż		-		¢	,	Œ														
g	¥	f	#	Œ	Ø	В		[U	[•													
-	-	Α		i	ż	У		3,	i	3		# } S													
i	b	j		f			-		Α		i														
k	u.	¥	f	‡	Œ	ø	В	39		-		*													
ØE																									
У	0	0	Х	0	z	}	S	i	С	Í	-	*													
		T	[0	Q	•			[Ū	[
U	-	У	-		æ	w		z	[У	4													
	-		٠		E	-		ø	В	-	п	*													
		Α	y	-		æ	w		z	[
>	А	٠	Ε	В		h	Ε	3																	
y	0	0	Х	P	z				æ		-	8													
-		A	Æ	f		À	13				æ	*													
(υ					æ			-		£														
¥	f	+	Œ	Α				æ			-	8													
U		n		fl		Œ	ø	В		£	A														
i	ċ	A	У		ē	1		¥	f	*	Œ	•													
ħ	_		u	n	j	٧	·	L		Œ	2	9													
,	Ø	%		_	u	b		70	b	d	k	•													
		fl		Œ	Ø	В	-	Œ			Х														
(¥		R	Н		•					-	_													
У	0	0	X	Q	z				æ		Ū														
æ	х				8		13	n	j N	Ψ		:													
-	Α.					ď		A	28		ь	-													

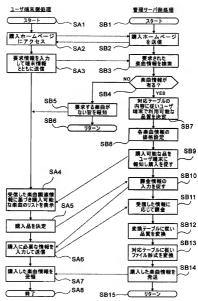


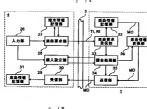


(12) JQOOQ#









	у) и									
(京集祭祭司()	(共高党)	(\$5\$)	(427							
発音すくむが	何もの制限なした/リ を与えたアータ内容	分類をでも聞きつけ てノリを与えたデータ	ウェンタイズC むくしとゲー							
動の長さ	何らの制度なしの発 を発用を発生	会は、開発、IV その指針を開	88013-5 60/25/28							
7-9 2	何5の制限なした計 制度を含すデー5内 事を	PERTURE TO	変をを見ますが 単を完全に							
fent	高音英の音色を利用 し詳細なパラメーラ数 変あり	高音質の音を見れば するがパラメータ設定 なし	低食質の容色 L/19メータ数							
****	*****	を 千の会址制度 あり	BANE							
同時共音樂	WEST.	#TOWERD	252							